金属复合功率电感

XRJ2016

NEW　AEC-Q200

■ 特长

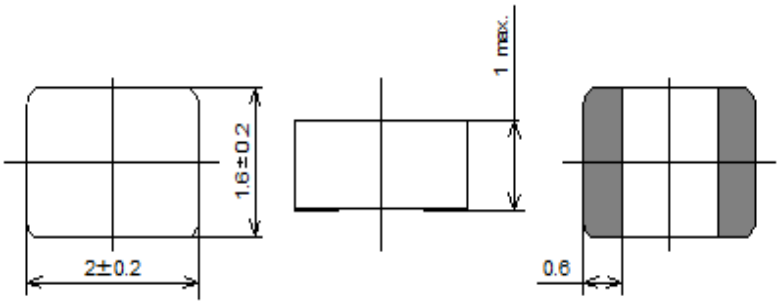
- 使用金属磁性材料实现小尺寸和大电流
- 低直流电阻、高饱和电流
- 由于没有间隙，因此降低啸叫
- 在高温环境下电感变化少
- 工作温度范围：-40℃～+125℃（包含自身发热）

单体重：　　0.023 g

■ 用途

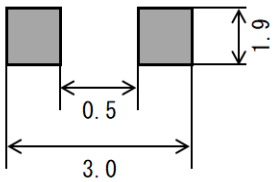
- 音频＆映像/电视&显示器, 迷你音响，AV功放，业务用攻放, 照相机, 录音机
- 车载/汽车音响, 汽车导航, ECU, LED前灯
- 电脑/个人电脑, 打印机, 投影仪
- 家电/LED照明
- 其他/各种电源, 工业机器, 医疗机器. 美容机器, 能源

■ 外形尺寸



（单位：mm）

■ 推荐焊盘



（单位：mm）

■ 电气规格

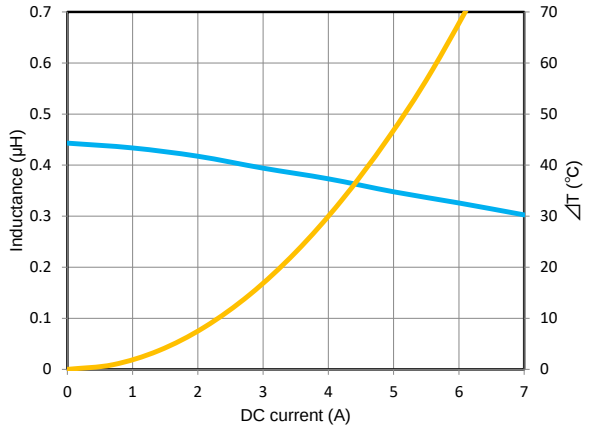
相模品番	电感值 (μH)	直流电阻 (mΩ)		额定直流电流 (A)	额定温度上升电流 (A)
		max.	Typical		
XRJ2016-R15M	0.15±20%	14.0	11.5	7.50	5.40
XRJ2016-R24M	0.24±20%	17.0	14.0	6.80	5.00
XRJ2016-R33M	0.33±20%	23.0	19.0	5.10	4.20
XRJ2016-R47M	0.47±20%	25.0	20.0	5.00	4.70
XRJ2016-R56M	0.56±20%	35.0	29.0	3.80	3.60
XRJ2016-R68M	0.68±20%	40.0	33.0	3.60	3.40
XRJ2016-1R0M	1±20%	48.0	40.0	3.80	3.40
XRJ2016-1R5M	1.5±20%	80.0	66.0	2.80	2.30
XRJ2016-2R2M	2.2±20%	120.0	100.0	2.70	1.70
XRJ2016-3R3M	3.3±20%	250.0	208.0	2.00	1.20

电感量测试条件:100kHz,1V
直流饱和容许电流:电感值下降至初始值的30%的电流值
温度上升容许电流:磁芯表面温度上升至40℃的电流值

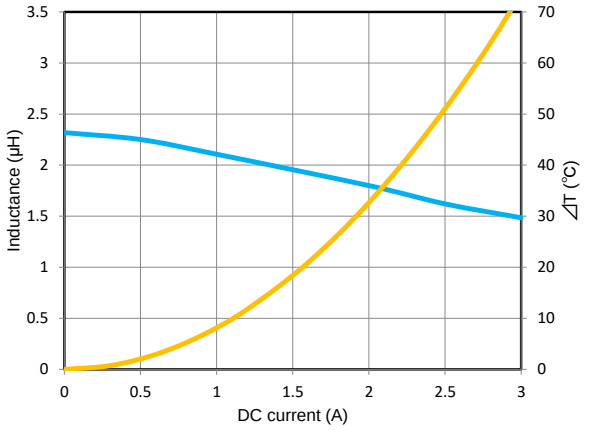
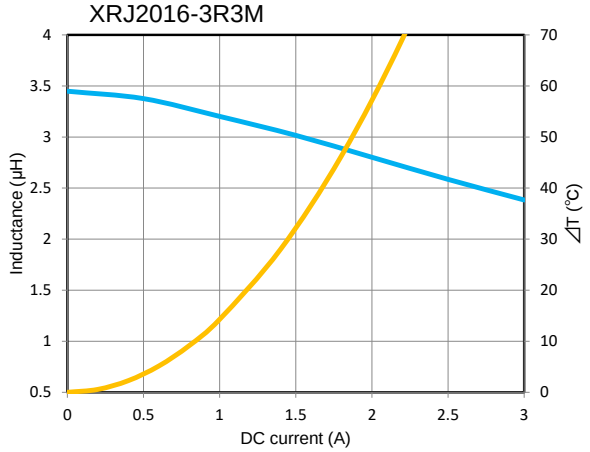
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃)　　⊿T

XRJ2016-R47M



XRJ2016-2R2M



XRJ2016-3R3M